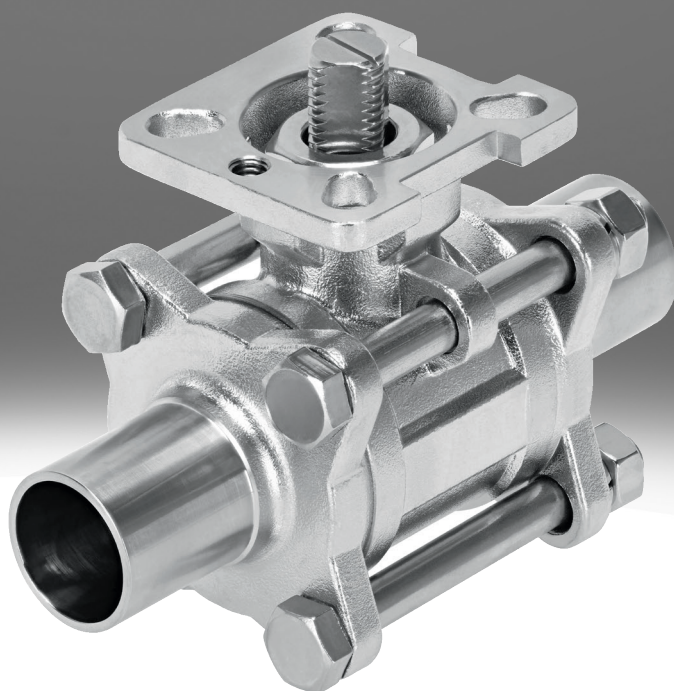


Ball valve VZBD

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ด้วยบอลวาล์ว 2 ทางที่ทำจากสแตนเลส คุณจะมีพันธมิตรในอุดมคติสำหรับอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง: ซีลตามมาตรฐาน FDA พื้นผิวขัดเงาด้วยไฟฟ้า ปลายเชื่อมยาว หรือข้อต่อแบบหนีบ

- พื้นผิวขัดเงาด้วยไฟฟ้า SFV4
- ซีล PTFE ช่องว่างต่ำ
- บอลวาล์วที่แข็งแกร่งสำหรับอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VZBD	บอลวาล์ว	
002	เส้นผ่านศูนย์กลางที่กำหนด DN	
1/2	1/2"	
3/4	3/4"	
1	1"	
1 1/4	1 1/4"	
1 1/2	1 1/2"	
2	2"	
2 1/2	2 1/2"	
3	3"	
4	4"	
003	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	
S1	การเชื่อมต่อแคลมป์ตาม ASME-BPE	
S5	ข้อต่อแคลมป์ตามมาตรฐาน DIN 32676	
W1	สิ้นสุดการเชื่อมแบบขยายตาม ASME-BPE	
W3	สิ้นสุดการเชื่อมแบบขยายตามมาตรฐาน EN ISO 1127	
004	แรงดันที่กำหนด [บาร์]	
16	16	

005	ประเภทการออกแบบ	
T	สามชิ้น	
006	ฟังก์ชันวาล์ว	
2	2/2 ทาง	
007	การเชื่อมต่อหน้าแปลน	
F0304	รูปแบบการเจาะ 03 และ 04	
F0405	รูปแบบการเจาะ 04 และ 05	
F0507	Hole pattern 05 and 07	
F0710	รูปแบบการเจาะ 07 และ 10	
F1012	รูปแบบการเจาะ 10 และ 12	
008	ประเภทการดำเนินการ	
	เกี่ยวกับไดรฟ์	
009	Housing material	
V14	เหล็กกล้าไร้สนิม ASTM A351-CF3M	
010	องค์ประกอบการปิดวัสดุ	
V14	Stainless steel ASTM A351-CF3M	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป ปลายเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 1127 และช่องจับยึดตามมาตรฐาน DIN 32676-B							
ขนาดที่กำหนดDN	15	20	25	32	40	50	65
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2						
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	บอลวาล์ว 2 ทาง						
หลักการปิดผนึก	อ่อน						
ประเภทการดำเนินการ	เครื่องจักร						
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ทิศทางสล็อต = ทิศทางการไหล						
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้						
ประเภทของรัด	การติดตั้งสาย						
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ						
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	DIN 32676, ISO 1127, ISO 5211						
แรงบิดเบรกอะเวย์ที่วาล์ว แรงดันระบุความแตกต่าง ของแรงดัน PN	7 Nm	9 Nm	15 Nm	23 Nm	30 Nm	44 Nm	79 Nm
ภายใน	18.1 mm	23.7 mm	29.7 mm	38.4 mm	44.3 mm	56.3 mm	72.1 mm
กระแสKv	46 m³/h	82 m³/h	135 m³/h	230 m³/h	313 m³/h	532 m³/h	897 m³/h

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป ปลายเชื่อมตามมาตรฐาน ASME-BPE และได้รับหนีบตาม ASME-BPE								
ขนาดที่กำหนดDN	15	20	25	40	50	65	80	100
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2							
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	บอลวาล์ว 2 ทาง							
หลักการปิดผนึก	อ่อน							
ประเภทการดำเนินการ	เครื่องจักร							
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ทิศทางสล็อต = ทิศทางการไหล							
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้							
ประเภทของรัด	การติดตั้งสาย							
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ							
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ASME BPE, ISO 5211							
แรงบิดเบรกอะเวย์ที่วาล์ว แรงดันระบุความแตกต่าง ของแรงดัน PN	7 Nm	9 Nm	15 Nm	30 Nm	44 Nm	79 Nm	140 Nm	170 Nm
ภายใน	9.6 mm	15.8 mm	22.1 mm	34.8 mm	47.7 mm	60.3 mm	72.9 mm	97.5 mm
กระแสKv	13 m³/h	36 m³/h	74 m³/h	189 m³/h	364 m³/h	608 m³/h	917 m³/h	1,641 m³/h

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม									
ขนาดที่กำหนดDN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
ข้อต่อแรงดันที่กำหนด PN	16								
อุณหภูมิปานกลาง	-20 ... 200°C								
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ								
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	–			ตามคำส่งอุปกรณ์แรงดันของสหภาพยุโรป					
ปลอดภัยสำหรับอาหาร	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม								
อนุญาต	3-A สุขาภิบาล, CRN								

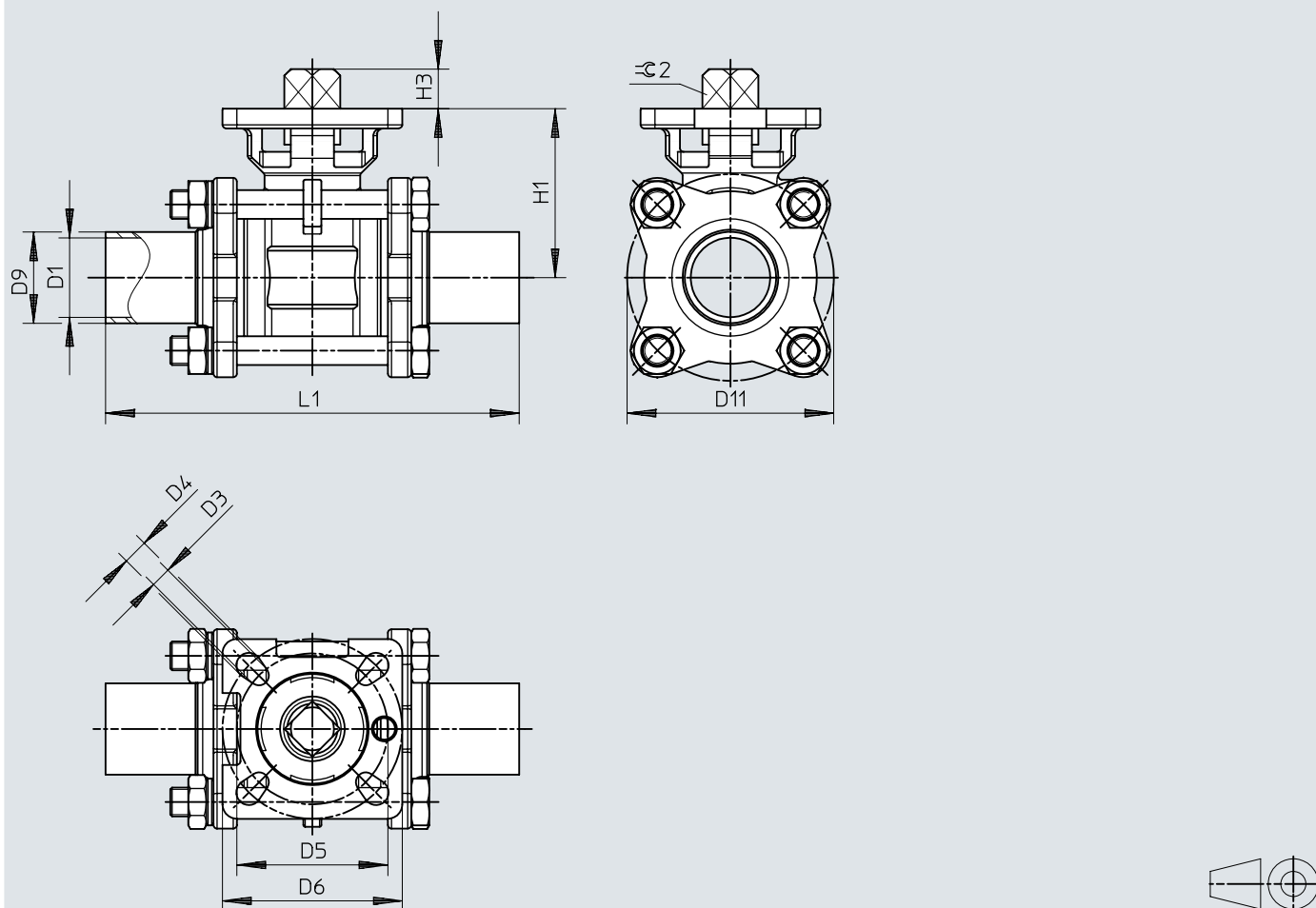
- 1) พื้นผิวที่สัมผัสกับสื่อตามมาตรฐาน ASME-BPE SF4, ชัดเจนด้วยไฟฟ้า
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน CRC 4 ตามมาตรฐาน Festo FN 940070 ความเครียดจากการกัดกร่อนที่รุนแรงเป็นพิเศษ การรับแสงกลางแจ้งภายใต้สภาวะกัดกร่อนรุนแรง ส่วนต่าง ๆ ในขอบเขตของตัวกลางที่มีความรุนแรง เช่น อุตสาหกรรมอาหารหรือเคมีภัณฑ์ หากจำเป็น การใช้งานเหล่านี้ต้องได้รับการปกป้องโดยการทดสอบพิเศษ (ดูมาตรฐาน FN 940082 ด้วย) กับสื่อกลางที่เหมาะสม
- 2) ดูใบรับรองสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/sp

วัสดุ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	หล่อสแตนเลส
ลูกบอลวัสดุ	หล่อสแตนเลส
เพลาวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุซีลที่นั่ง	PTFE, แบบปรับแต่ง
ซีลวัสดุ	FPM, ไพเบอร์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

ขนาด

ขนาด – ที่มีปลายเชื่อมแบบขยายตาม ISO 1127 (W3) หรือตาม ASME BPE (W1)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



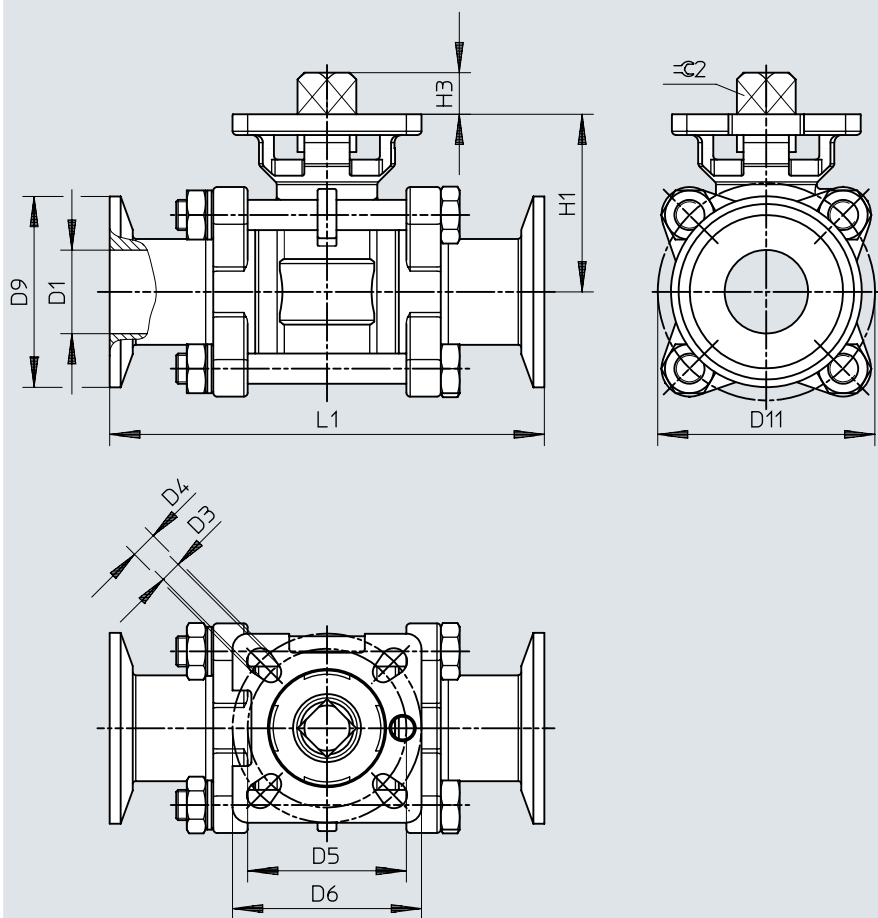
	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	≙2
VZBD-1/2-W3-...	18,1	5,5	5,5	36	42	21,3	52	38,5	9	130	9
VZBD-3/4-W3-...	23,7	5,5	5,5	36	42	26,9	61,9	42,7	9	150	9
VZBD-1-W3-...	29,7	5,5	7	42	50	33,7	70	53,5	11	160	11
VZBD-1 1/4-W3-...	38,4	5,5	7	42	50	42,4	85	60,1	11	180	11
VZBD-1 1/2-W3-...	44,3	7	9	50	70	48,3	98,8	70,6	14	200	14
VZBD-2-W3-...	56,3	7	9	50	70	60,3	120	79,8	14	230	14
VZBD-2 1/2-W3-...	72,1	9	11	70	102	76,1	147	99,4	17	290	17

	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	≙2
VZBD-1/2-W1-...	9,6	5,5	5,5	36	42	12,7	45,5	34	9	90,7	9
VZBD-3/4-W1-...	15,8	5,5	5,5	36	42	19,1	47	35,3	9	103	9
VZBD-1-W1-...	22,1	5,5	7	42	50	25,4	57,5	47	11	115	11
VZBD-1 1/4-W1-...	34,8	7	9	50	70	38,1	83	63,5	14	139	14
VZBD-2-W1-...	47,7	7	9	50	70	50,8	100	72	14	158	14
VZBD-2 1/2-W1-...	60,3	9	11	70	102	63,5	126	90	17	197	17
VZBD-3-W1-...	72,9	9	11	70	102	76,2	148	99	17	228	17
VZBD-4-W1-...	97,5	11	13	102	125	101,6	183	127,5	22	241,8	22

ขนาด

ขนาด - ที่มีเคลมป์ตามมาตรฐาน DIN 32676-B (S5) หรือตาม ASME BPE (S1)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

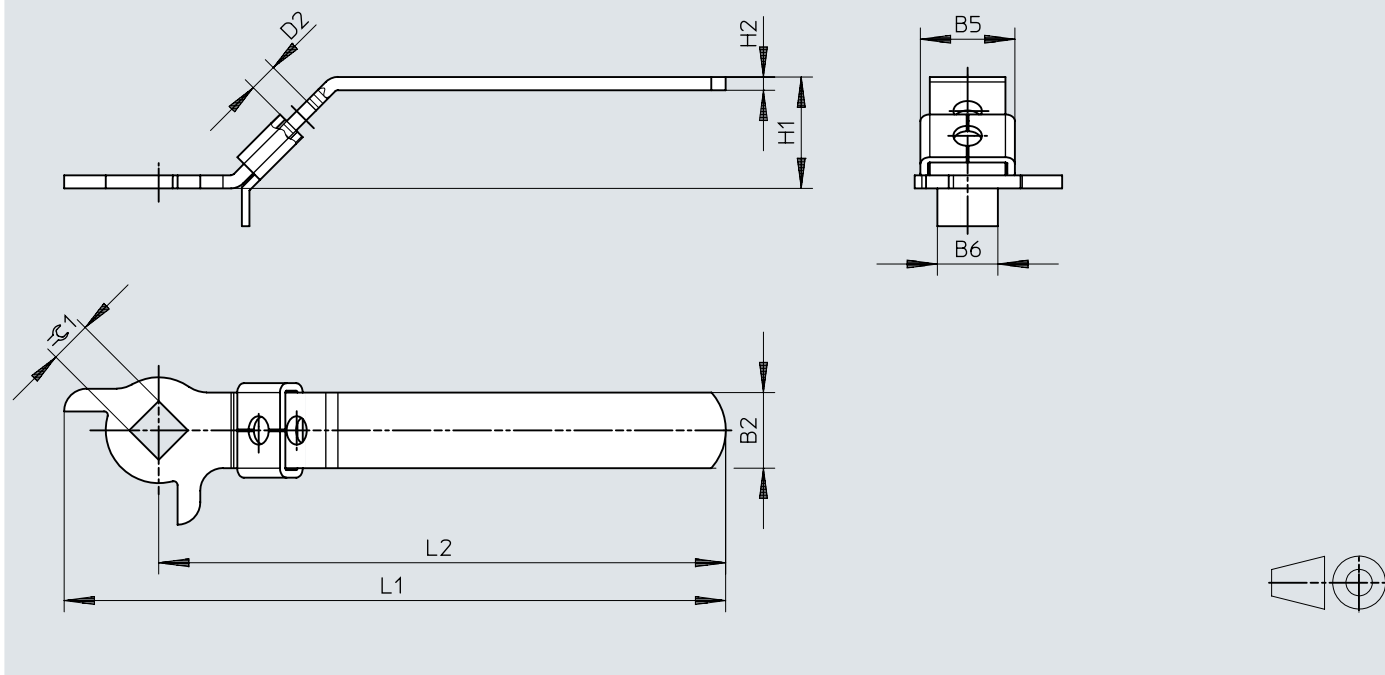


	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	☉
VZBD-1/2-S5-...	18,1	5,5	5,5	36	42	50,5	52	38,5	9	130	9
VZBD-3/4-S5-...	23,7	5,5	5,5	36	42	50,5	61,9	42,7	9	150	9
VZBD-1-S5-...	29,7	5,5	7	42	50	50,5	70	53,5	11	160	11
VZBD-1 1/4-S5-...	38,4	5,5	7	42	50	64	85	60,1	11	180	11
VZBD-1 1/2-S5-...	44,3	7	9	50	70	64	98,8	70,6	14	200	14
VZBD-2-S5-...	56,3	7	9	50	70	77,5	120	79,8	14	230	14
VZBD-2 1/2-S5-...	72,1	9	11	70	102	91	147	99,4	17	290	17

	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	☉
VZBD-1/2-S1-...	9,6	5,5	5,5	36	42	25,4	45,5	34	9	90,7	9
VZBD-3/4-S1-...	15,8	5,5	5,5	36	42	25,4	47	35,3	9	103	9
VZBD-1-S1-...	22,1	5,5	7	42	50	50,5	57,5	47	11	115	11
VZBD-1 1/2-S1-...	34,8	7	9	50	70	50,5	83	63,5	14	139	14
VZBD-2-S1-...	47,7	7	9	50	70	64	100	72	14	158	14
VZBD-2 1/2-S1-...	60,3	9	11	70	102	77,5	126	90	17	197	17
VZBD-3-S1-...	72,9	9	11	70	102	91	148	99	17	228	17
VZBD-4-S1-...	97,5	11	13	102	125	119	183	127,5	22	241,8	22

ขนาด

ขนาด - คำนโยกด้วยมือ VAOH, DN15 ... DN50

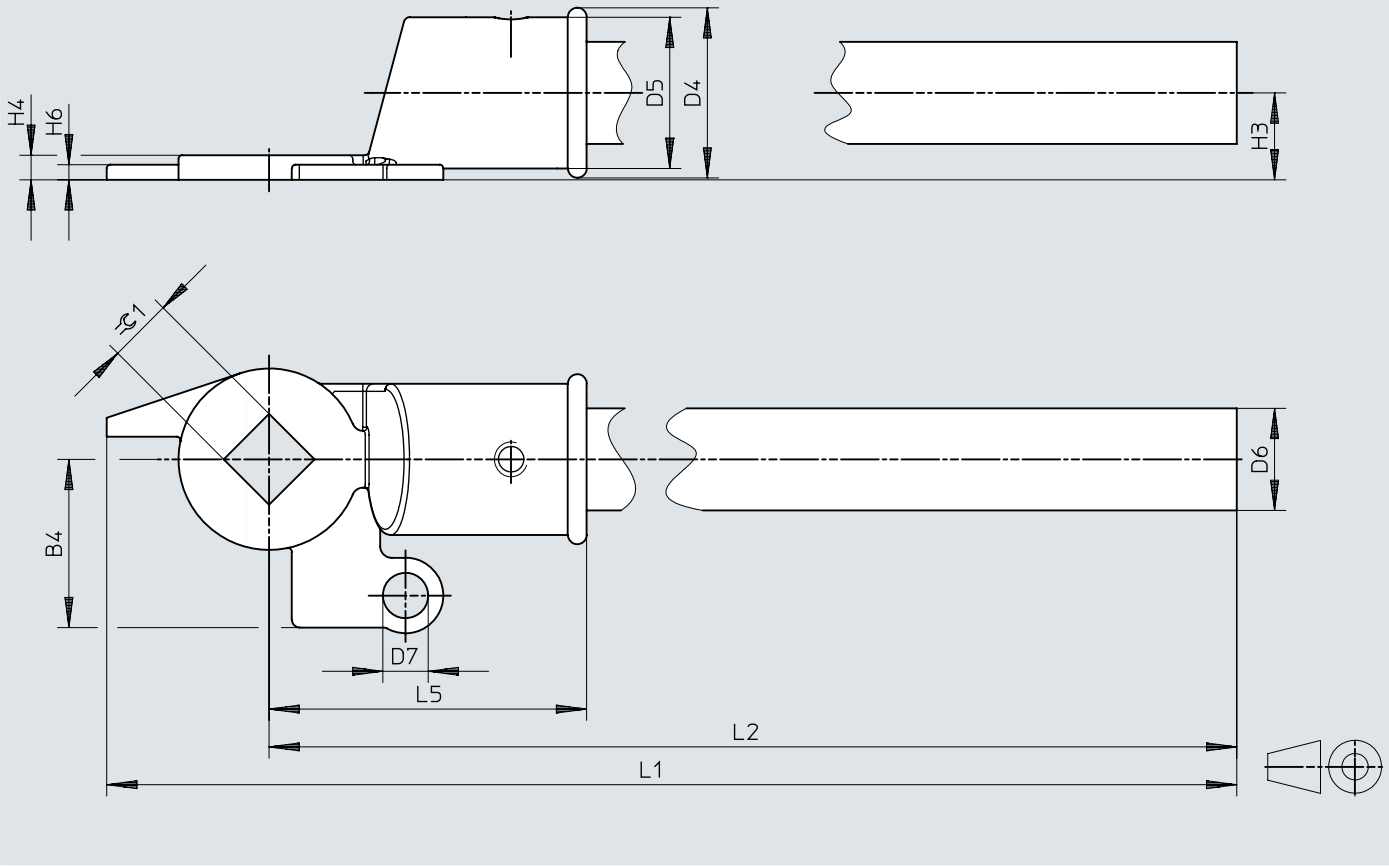
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

		B2	B5	B6	D2 ∅	H1	H2	L1	L2	≈E1
VAOH-F8-9-H9-A	DN15 ... DN20	19	23,8	13	7,5	29	3	144,2	123	9
VAOH-F8-11-H9-A	DN25 ... DN32	20	24,8	16	7,5	30	3,5	176,5	151,5	11
VAOH-F8-14-H9-A	DN40 ... DN50	25	31	22	7,5	31	4	214	182	14

ขนาด

ขนาด - คำนโยกด้วยมือ VAOH, DN65 ... DN100

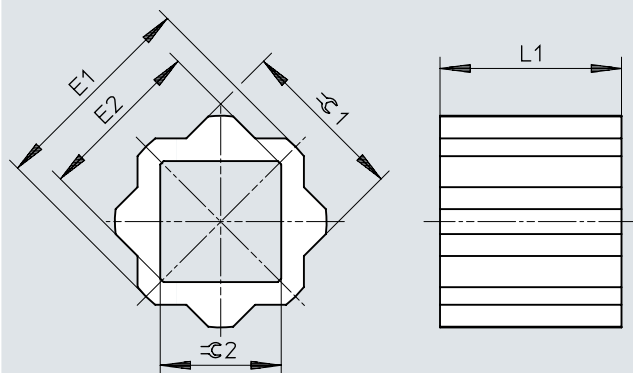
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		B4	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H3	H4	H6	L1	L2	L5	≈1
VAOH-F8-17-H9-A	DN65 ... DN80	44,5	45	40	27	12	23	6,5	4	387	344	84	17
VAOH-F8-22-H9-A	DN100	53,5	45	40	27	14	25	8	5	442,5	389	89,5	22

ขนาด

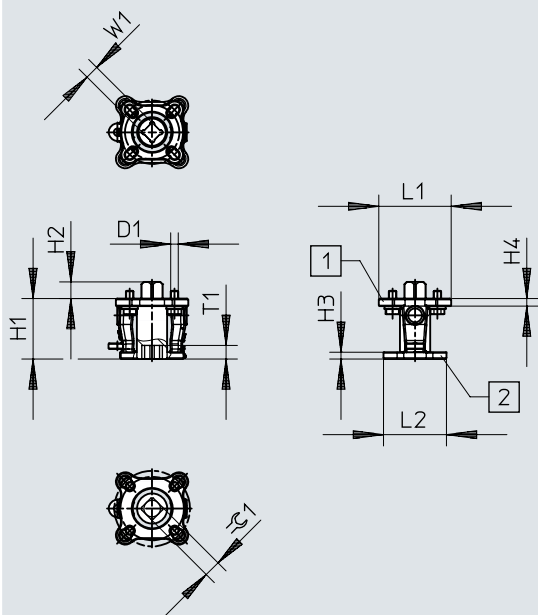
ขนาด - ปลอกกลดขนาด DARQ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 ±0,2	⌀ 1 -0,02/-0,12	⌀ 2 +0,04/+0,18
DARQ-R-A-S11-S8-...	14	11	12	11	8
DARQ-R-A-S11-S9-...	14	12,3	11	11	9
DARQ-R-A-S14-S8-...	18	11	16	14	8
DARQ-R-A-S14-S9-...	18	12,3	16	14	9
DARQ-R-A-S14-S10-...	18	13,3	16	14	10
DARQ-R-A-S14-S11-...	18	14,3	16	14	11
DARQ-R-A-S14-S12-...	18	16,3	16	14	12
DARQ-R-A-S17-S8-...	22	11	17	17	8
DARQ-R-A-S17-S9-...	22	12,3	17	17	9
DARQ-R-A-S17-S11-...	22	14,3	17	17	11
DARQ-R-A-S17-S12-...	22	16,3	17	17	12
DARQ-R-A-S17-S14-...	22	18,3	17	17	14
DARQ-R-A-S22-S11-...	28	14,3	22	22	11
DARQ-R-A-S22-S14-...	28	18,3	22	22	14
DARQ-R-A-S22-S16-...	28	21,3	22	22	16
DARQ-R-A-S22-S17-...	28	22,3	22	22	17
DARQ-R-A-S27-S14-...	36	18,3	27	27	14
DARQ-R-A-S27-S17-...	36	22,3	27	27	17
DARQ-R-A-S27-S22-...	36	28,5	27	27	22
DARQ-R-A-S36-S22-...	48	28,5	36	36	22
DARQ-R-A-S36-S27-...	48	36,1	36	36	27
DARQ-R-A-S46-S36-...	59	48	46	46	36

ขนาด

ขนาด - ชุดติดตั้ง DARQ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

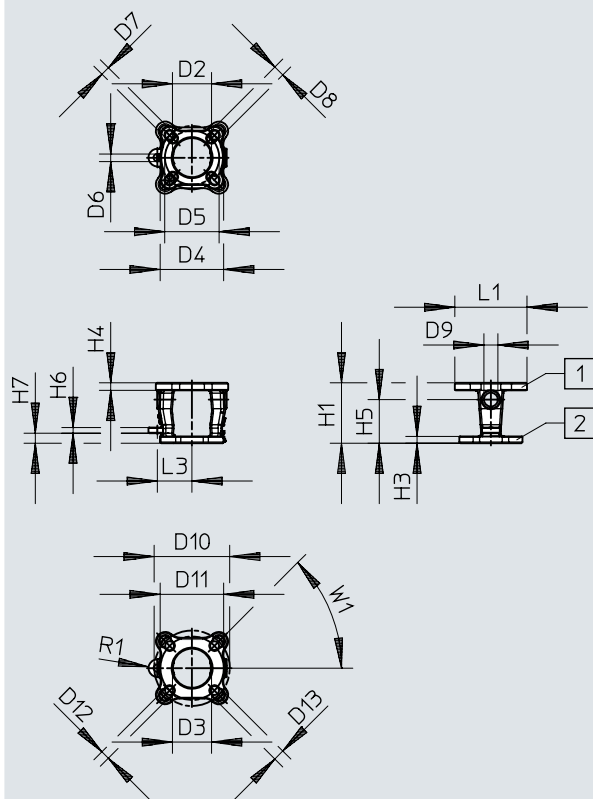
[1] การเชื่อมต่อ 1 ช่องทางลดแรงดัน

[2] การเชื่อมต่อ 2 ช่องทางลดแรงดัน

	D1	H1	H2	H3	H4	L1	L2	T1	W1 H11	≈ 1 h11
DARQ-K-V-F04S11-F03S9-...	M5	40	11	3,2	5	46	23	9	9	11
DARQ-K-V-F05S14-F03S9-...	M6	40	15	3,2	5	46	23	9	9	14
DARQ-K-V-F05S14-F04S11-...	M6	40	15	3,2	5	46	23	11	11	14
DARQ-K-V-F07S17-F04S11-...	M8	50	18	6	6	66	30,5	11	11	17
DARQ-K-V-F07S17-F05S14-...	M8	50	18	6	6	66	30,5	15	14	17
DARQ-K-V-F10S22-F05S14-...	M10	75	23	10	9,5	132,1	63	15	14	22
DARQ-K-V-F10S22-F07S17-...	M10	75	23	10	9,5	132,1	63	18	17	22

ขนาด

ขนาด - สะพานยึดติดตั้ง DARQ-B-...R1

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

[1] การเชื่อมต่อ 1 ช่องทางลดแรงดัน

[2] การเชื่อมต่อ 2 ช่องทางลดแรงดัน

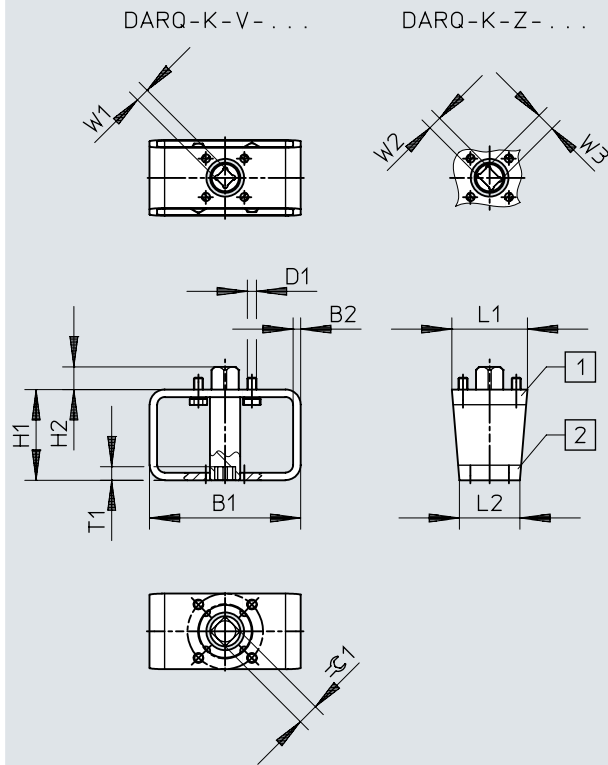
	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	D9 ø	D10 ø	D11 ø
DARQ-B-F0405-F0304-...	25,9	25,9	42	36	5,1	6,1	6,1	9,4	50	42
DARQ-B-F0507-F0405-...	30,5	36,8	50	42	5,1	7,6	6,6	10,9	70	50
DARQ-B-F0710-F0507-...	38,6	50	70	50	5,1	8,9	7,1	14	102	70
DARQ-B-F1012-F10-...	69,9	76,2	—	102	5,1	—	11,2	17,3	125	102

	D12 ø	D13 ø	H1	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L3	W1
DARQ-B-F0405-F0304-...	6,1	7,6	39,9	3,2	5	28,2	3,8	7,1	46	22,9	45°
DARQ-B-F0507-F0405-...	7,6	10,2	50	6	6	36,3	3,8	7,1	66	30,5	45°
DARQ-B-F0710-F0507-...	8,9	10,9	74,9	9,5	9,5	50,5	3,8	7,1	102,1	39,1	45°
DARQ-B-F1012-F10-...	11,2	13	80	10	9,5	58,4	3,8	7,1	132,1	63	45°

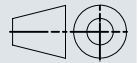
ขนาด

ขนาด - ชุดติดตั้ง DARQ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] การเชื่อมต่อ 1 ช่องทางลดแรงดัน
- [2] การเชื่อมต่อ 2 ช่องทางลดแรงดัน



ขนาด

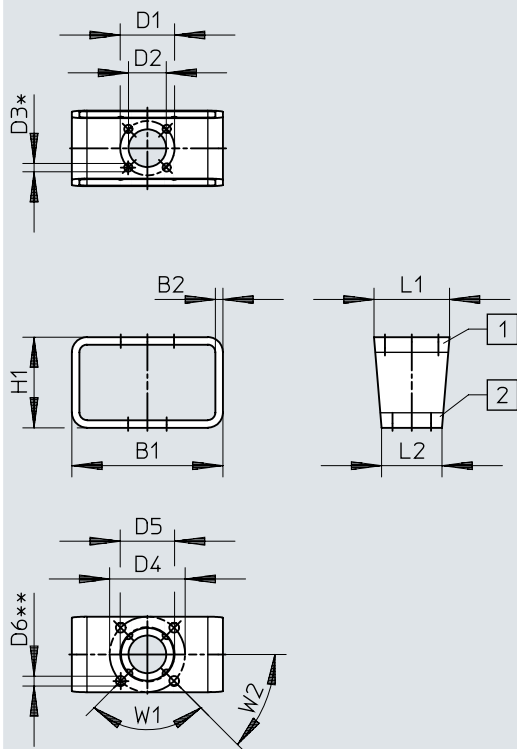
	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	T1	W1 H11	≈ 1 h11
DARQ-K-V-F03S9-F03S9-...	80	4	M5	50	9	40	40	9	9	9
DARQ-K-V-F04S11-F03S9-...	80	4	M5	50	11	45	40	9	9	11
DARQ-K-V-F04S11-F04S11-...	80	4	M5	50	11	45	45	11	11	11
DARQ-K-V-F05S14-F03S9-...	100	5	M6	60	15	50	40	9	9	14
DARQ-K-V-F05S14-F04S11-...	100	5	M6	60	15	50	45	11	11	14
DARQ-K-V-F05S14-F05S14-...	100	5	M6	60	15	50	50	15	14	14
DARQ-K-V-F07S17-F03S9	100	5	M8	60	18	70	45	9	9	17
DARQ-K-V-F07S17-F04S11-...	100	5	M8	60	18	70	45	11	11	17
DARQ-K-V-F07S17-F05S14-...	100	5	M8	60	18	70	50	15	14	17
DARQ-K-V-F07S17-F07S14-...	100	5	M8	60	18	70	70	15	14	17
DARQ-K-V-F07S22-F05S11-...	100	5	M8	60	23	70	50	11	11	22
DARQ-K-V-F10S22-F04S11	120	5	M10	80	22	95	50	11	11	22
DARQ-K-V-F10S22-F07S17-...	120	5	M10	80	22,5	95	50	15	14	22
DARQ-K-V-F10S22-F07S17-...	120	5	M10	80	22,5	95	70	18	17	22
DARQ-K-V-F10S22-F10S22-...	120	5	M10	80	22,5	95	95	22,5	22	22
DARQ-K-V-F10S27-F05S14-...	120	5	M10	80	27,5	95	50	15	14	27
DARQ-K-V-F10S27-F07S14-...	120	5	M10	80	27,5	95	70	15	14	27
DARQ-K-V-F10S27-F07S17-...	120	5	M10	80	27,5	95	70	18	17	27
DARQ-K-V-F12S27-F05S14	160	6	M12	80	27	115	70	15	14	27
DARQ-K-V-F12S27-F07S14	160	6	M12	80	27	115	70	15	14	27
DARQ-K-V-F12S27-F07S17-...	160	6	M12	80	27	115	70	18	17	27
DARQ-K-V-F12S27-F10S22-...	160	6	M12	80	27	115	95	22,5	22	27
DARQ-K-V-F12S27-F12S27-...	160	6	M12	80	27	115	115	27,5	27	27

	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	T1	W2 -0,1	W3 H11	≈ 1 h11
DARQ-K-Z-F03S9-F03S9-...	80	4	M5	50	9	40	40	14	9	12,1	9
DARQ-K-Z-F04S11-F03S9-...	80	4	M5	50	11	45	40	14	9	12,1	11
DARQ-K-Z-F04S11-F04S11-...	80	4	M5	50	11	45	45	17	11	14,1	11
DARQ-K-Z-F05S14-F03S9-...	100	5	M6	60	15	50	40	14	9	12,1	14
DARQ-K-Z-F05S14-F04S11-...	100	5	M6	60	15	50	45	17	11	14,1	14
DARQ-K-Z-F05S14-F05S14-...	100	5	M6	60	15	50	50	21	14	18,1	14
DARQ-K-Z-F07S17-F04S11-...	100	5	M8	60	18	70	45	17	11	14,1	17
DARQ-K-Z-F07S17-F05S14-...	100	5	M8	60	18	70	50	21	14	18,1	17
DARQ-K-Z-F07S17-F07S14-...	100	5	M8	60	18	70	70	21	14	18,1	17
DARQ-K-Z-F10S22-F05S14-...	120	5	M10	80	22,5	95	50	21	14	18,1	22
DARQ-K-Z-F10S22-F07S17-...	120	5	M10	80	22,5	95	70	26	17	22,2	22
DARQ-K-Z-F10S22-F10S22-...	120	5	M10	80	22,5	95	95	33	22	28,2	22

ขนาด

ขนาด - สะพานยึดติดตั้ง DARQ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] หน้าแปลนเอาต์พุตไดรฟ์ 1
- [2] หน้าแปลนช่องทางลดแรงดัน 2
- [3] * = N1 (จำนวนรูหน้าแปลน 1)
- [4] **=N2 (จำนวนรูหน้าแปลน 2)

ขนาด

	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	*N1	**N2	W1	W2
DARQ-B-F03-F03-...	80	4	36	25	5,5	36	25	5,5	50	40	40	4	4	90°	45°
DARQ-B-F04-F03-...	80	4	36	25	5,5	42	30	5,5	50	45	40	4	4	90°	45°
DARQ-B-F04-F04-...	80	4	42	30	5,5	42	30	5,5	50	45	45	4	4	90°	45°
DARQ-B-F05-F03-...	100	5	36	25	5,5	50	35	6,5	60	50	40	4	4	90°	45°
DARQ-B-F05-F04-...	100	5	42	30	5,5	50	35	6,5	60	50	45	4	4	90°	45°
DARQ-B-F05-F05-...	100	5	50	35	6,5	50	35	6,5	60	50	50	4	4	90°	45°
DARQ-B-F07-F04-...	100	5	42	30	5,5	70	55	9	60	70	45	4	4	90°	45°
DARQ-B-F07-F05-...	100	5	50	35	6,5	70	55	9	60	70	50	4	4	90°	45°
DARQ-B-F07-F07-...	100	5	70	55	9	70	55	9	60	70	70	4	4	90°	45°
DARQ-B-F10-F05-...	120	5	50	35	6,5	102	70	11	80	95	50	4	4	90°	45°
DARQ-B-F10-F07-...	120	5	70	55	9	102	70	11	80	95	70	4	4	90°	45°
DARQ-B-F10-F10-...	120	5	102	70	11	102	70	11	80	95	95	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F07-...	160	6	70	55	9	125	85	13	80	115	70	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F10-...	160	6	102	70	11	125	85	13	80	115	95	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F12-...	160	6	125	85	13	125	85	13	80	115	115	4	4	90°	45°
	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	*N1	**N2	W1	W2
DARQ-B-F14-F10-...	160	6	102	70	11	140	100	17	80	135	95	4	4	90°	45°
DARQ-B-F14-F12-...	160	6	125	85	13	140	100	17	80	135	115	4	4	90°	45°
DARQ-B-F14-F14-...	160	6	140	100	17	140	100	17	80	135	135	4	4	90°	45°
DARQ-B-F16-F12-...	200	6	125	85	13	165	130	21	100	160	115	4	4	90°	45°
DARQ-B-F16-F14-...	200	6	140	100	17	165	130	21	100	160	135	4	4	90°	45°
DARQ-B-F16-F16-...	200	6	165	130	21	165	130	21	100	160	160	4	4	90°	45°
DARQ-B-F25-F14-...	400	10	140	100	17	254	200	17	200	270	135	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F25-F16-...	400	10	165	130	21	254	200	17	200	270	160	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F25-F25-...	400	10	254	200	17	254	200	17	200	270	270	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F30-F16-...	400	10	165	130	21	298	230	21	200	320	160	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F30-F25-...	400	10	254	200	17	298	230	21	200	320	270	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F30-F30-...	400	10	298	200	21	298	230	21	200	320	320	8	4	45°	22,5°

รายละเอียดการสั่งซื้อ

สิ้นสุดการเชื่อมต่อแบบขยาย

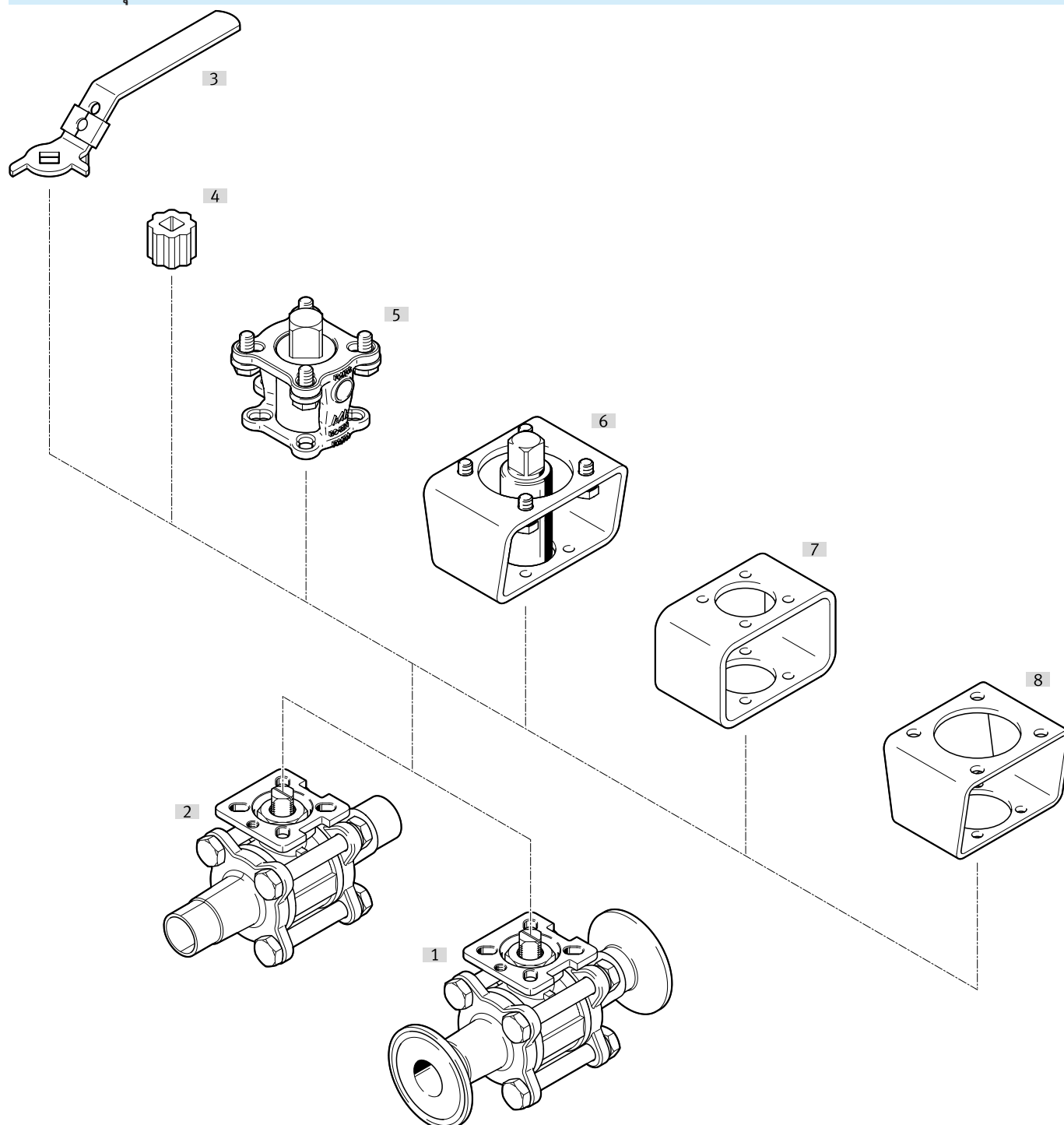
	ขนาดที่กำหนดDN	รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	15	F0304	430 g	4762847	VZBD-1/2-W1-16-T-2-F0304-V14V14
			730 g	4783595	VZBD-1/2-W3-16-T-2-F0304-V14V14
	20		530 g	4762848	VZBD-3/4-W1-16-T-2-F0304-V14V14
			930 g	4783596	VZBD-3/4-W3-16-T-2-F0304-V14V14
	25	F0405	950 g	4762849	VZBD-1-W1-16-T-2-F0405-V14V14
			1,350 g	4783597	VZBD-1-W3-16-T-2-F0405-V14V14
	32	F0507	2,050 g	4783598	VZBD-11/4-W3-16-T-2-F0405-V14V14
	40		1,970 g	4762850	VZBD-11/2-W1-16-T-2-F0507-V14V14
			3,270 g	4783599	VZBD-11/2-W3-16-T-2-F0507-V14V14
	50		3,070 g	4762851	VZBD-2-W1-16-T-2-F0507-V14V14
			5,470 g	4783600	VZBD-2-W3-16-T-2-F0507-V14V14
	65	F0710	6,180 g	4762852	VZBD-21/2-W1-16-T-2-F0710-V14V14
			10,080 g	4783601	VZBD-21/2-W3-16-T-2-F0710-V14V14
	80		9,080 g	4762853	VZBD-3-W1-16-T-2-F0710-V14V14
	100	F1012	16,180 g	4762854	VZBD-4-W1-16-T-2-F1012-V14V14

ข้อกีดหน้า

	ขนาดที่กำหนดDN	รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	15	F0304	430 g	4795666	VZBD-1/2-S1-16-T-2-F0304-V14V14
			830 g	4802244	VZBD-1/2-S5-16-T-2-F0304-V14V14
	20		530 g	4795667	VZBD-3/4-S1-16-T-2-F0304-V14V14
			1,130 g	4802245	VZBD-3/4-S5-16-T-2-F0304-V14V14
	25	F0405	950 g	4795668	VZBD-1-S1-16-T-2-F0405-V14V14
			1,550 g	4802246	VZBD-1-S5-16-T-2-F0405-V14V14
	32	F0507	2,250 g	4802247	VZBD-11/4-S5-16-T-2-F0405-V14V14
	40		1,970 g	4795669	VZBD-11/2-S1-16-T-2-F0507-V14V14
			3,370 g	4802248	VZBD-11/2-S5-16-T-2-F0507-V14V14
	50		3,070 g	4795670	VZBD-2-S1-16-T-2-F0507-V14V14
			5,670 g	4802249	VZBD-2-S5-16-T-2-F0507-V14V14
	65	F0710	6,180 g	4795671	VZBD-21/2-S1-16-T-2-F0710-V14V14
			10,680 g	4802250	VZBD-21/2-S5-16-T-2-F0710-V14V14
	80		9,080 g	4795672	VZBD-3-S1-16-T-2-F0710-V14V14
	100	F1012	16,180 g	4795673	VZBD-4-S1-16-T-2-F1012-V14V14

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง



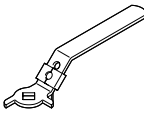
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] บอลวาล์ว VZBD	บอลวาล์ว 2 ทาง ทำจากสแตนเลส ข้อต่อจับยึด	vzbd
[2] บอลวาล์ว VZBD	บอลวาล์ว 2 ทาง ทำจากสแตนเลส ปลายเป็นเข็มยาว	vzbd
[3] คันโยกด้วยมือ VAOH	เหล็กกล้าอัลลอยสูง กันสนิม	19
[4] ปลอกลดขนาด DARQ	• การเชื่อมต่อ 1 ช่องทางไดรฟ์ • การเชื่อมต่อ 2 ช่องทางลดแรงดัน	20
[5] ชุดติดตั้งพ่วง DARQ	• การเชื่อมต่อ 1 ช่องทางไดรฟ์ • การเชื่อมต่อ 2 ช่องทางลดแรงดัน	20
[6] ชุดติดตั้งพ่วง DARQ-K-...R13	• DARQ-KV-... (สียเหลี่ยมด้านในและสียเหลี่ยมด้านนอก) • DARQ-K-Z-... (สียเหลี่ยมด้านในและสียเหลี่ยมด้านนอก)	21
[7] สะพานยึดติดตั้ง DARQ	ฟังก์ชันช่องทางไดรฟ์	21

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

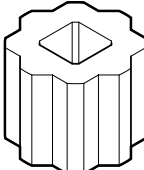
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[8] สะพานยึดติดตั้ง DARQ	ฟังก์ชัน ช่องทางลดแรงดัน	22

อุปกรณ์เสริม

คันโยกด้วยมือ VAOH

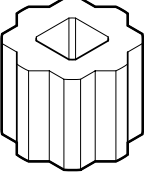
	คำอธิบาย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับการเชื่อมต่อ DN15...DN20	170 g	4895358	VAOH-F8-9-H9-A
	สำหรับการเชื่อมต่อ DN25... DN32	250 g	4895359	VAOH-F8-11-H9-A
	สำหรับการเชื่อมต่อ DN40... DN50	530 g	4895360	VAOH-F8-14-H9-A
	สำหรับการเชื่อมต่อ DN65 ... DN80	820 g	4895361	VAOH-F8-17-H9-A
	สำหรับการเชื่อมต่อ DN100	920 g	4895363	VAOH-F8-22-H9-A

ปลอกลดขนาด DARQ

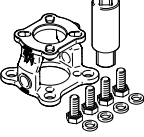
	ระยะเวลา	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	11 mm	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
		8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
		8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
		8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5
		8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
	16 mm	8086383	DARQ-R-A-S14-S8-16
		8082120	DARQ-R-A-S14-S11-16
		8082121	DARQ-R-A-S14-S12-16
		8082147	DARQ-R-A-S14-S11-16-P50
		8082142	DARQ-R-A-S14-S11-16-P10
		8082132	DARQ-R-A-S14-S9-16-P5
		8082133	DARQ-R-A-S14-S11-16-P5
		8086388	DARQ-R-A-S14-S8-16-P5
		8082118	DARQ-R-A-S14-S9-16
		8082146	DARQ-R-A-S14-S9-16-P50
		8082141	DARQ-R-A-S14-S9-16-P10
		8082119	DARQ-R-A-S14-S10-16
	17 mm	8086384	DARQ-R-A-S17-S8-17
		8086385	DARQ-R-A-S17-S12-17
		8082122	DARQ-R-A-S17-S11-17
		8082148	DARQ-R-A-S17-S11-17-P50
		8096914	DARQ-R-A-S17-S9-17
		8082134	DARQ-R-A-S17-S11-17-P5
		8082135	DARQ-R-A-S17-S14-17-P5
		8082143	DARQ-R-A-S17-S14-17-P10
		8086389	DARQ-R-A-S17-S12-17-P5
		8082123	DARQ-R-A-S17-S14-17
	22 mm	8086386	DARQ-R-A-S22-S11-22
		8082149	DARQ-R-A-S22-S17-22-P50
		8082144	DARQ-R-A-S22-S17-22-P10
		8082126	DARQ-R-A-S22-S17-22
		8082125	DARQ-R-A-S22-S16-22
		8082136	DARQ-R-A-S22-S14-22-P5
		8082137	DARQ-R-A-S22-S17-22-P5
		8082124	DARQ-R-A-S22-S14-22
	27 mm	8082127	DARQ-R-A-S27-S22-27
		8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5
		8086387	DARQ-R-A-S27-S17-27
	36 mm	8082139	DARQ-R-A-S36-S27-36-P5
		8082128	DARQ-R-A-S36-S27-36

อุปกรณ์เสริม

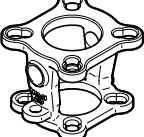
ปลอกลดขนาด DARQ

	ระยะเวลา	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	36 mm	8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27
		8096915	DARQ-R-A-S36-S22-36
	46 mm	8082129	DARQ-R-A-S46-S36-46

ชุดติดตั้งพ่วง DARQ

	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	232 g	8088299	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R1
	255 g	8088301	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R1
	342 g	8088297	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R1
	563 g	8088302	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R1
	771 g	8088303	DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R1
	1,515 g	8088300	DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R1
	2,010 g	8088298	DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R1

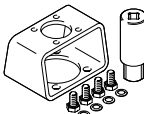
สะพานยึดติดตั้ง DARQ

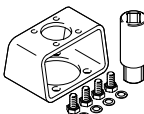
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	120 g	8087462	DARQ-B-F0405-F0304-R1
	300 g	8087463	DARQ-B-F0507-F0405-R1
	950 g	8087464	DARQ-B-F1012-F10-R1
	1,610 g	8087465	DARQ-B-F0710-F0507-R1

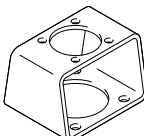
DARQ-K-V-... ชุดติดตั้งพ่วงR13

	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	392 g	8084186	DARQ-K-V-F03S9-F03S9-R13
	410 g	8084187	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R13
	480 g	8084188	DARQ-K-V-F04S11-F04S11-R13
	630 g	8084189	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R13
	725 g	8084190	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R13
	823 g	8084192	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R13
	830 g	8084191	DARQ-K-V-F05S14-F05S14-R13
	866 g	8132814	DARQ-K-V-F07S17-F03S9-R13
	926 g	8084193	DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R13
	980 g	8084194	DARQ-K-V-F07S17-F07S14-R13
	986 g	8084195	DARQ-K-V-F07S22-F05S11-R13
	1,410 g	8133487	DARQ-K-V-F10S22-F04S11-R13
	1,432 g	8084196	DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R13
	1,935 g	8084199	DARQ-K-V-F10S27-F05S14-R13
	2,045 g	8084197	DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R13
	2,113 g	8084198	DARQ-K-V-F10S22-F10S22-R13
	2,116 g	8084200	DARQ-K-V-F10S27-F07S17-R13
	2,134 g	8086439	DARQ-K-V-F10S27-F07S14-R13
	2,615 g	8084201	DARQ-K-V-F12S27-F07S17-R13
	2,655 g	8131545	DARQ-K-V-F12S27-F07S14-R13
	2,728 g	8133486	DARQ-K-V-F12S27-F05S14-R13

อุปกรณ์เสริม

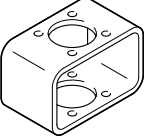
DARQ-K-V-... ชุดติดตั้งฟ่วงR13			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	2,753 g	8084202	DARQ-K-V-F12S27-F10S22-R13
	3,552 g	8084203	DARQ-K-V-F12S27-F12S27-R13

ชุดติดตั้งฟ่วง DARQ-K-Z-...R13			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	385 g	8085017	DARQ-K-Z-F03S9-F03S9-R13
	400 g	8085016	DARQ-K-Z-F04S11-F03S9-R13
	465 g	8085018	DARQ-K-Z-F04S11-F04S11-R13
	620 g	8085019	DARQ-K-Z-F05S14-F03S9-R13
	710 g	8085020	DARQ-K-Z-F05S14-F04S11-R13
	795 g	8085021	DARQ-K-Z-F05S14-F05S14-R13
	810 g	8085022	DARQ-K-Z-F07S17-F04S11-R13
	890 g	8085023	DARQ-K-Z-F07S17-F05S14-R13
	945 g	8085024	DARQ-K-Z-F07S17-F07S14-R13
	1,396 g	8085026	DARQ-K-Z-F10S22-F05S14-R13
	1,970 g	8085027	DARQ-K-Z-F10S22-F07S17-R13
	1,980 g	8085025	DARQ-K-Z-F10S22-F10S22-R13

สะพานยึดติดตั้ง DARQ., ฟังก์ชันช่องทางไครฟ์			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	270 g	8082978	DARQ-B-F04-F03-R13
	442 g	8082980	DARQ-B-F05-F03-R13
	461 g	8082981	DARQ-B-F05-F04-R13
	514 g	8082983	DARQ-B-F07-F04-R13
	530 g	8082984	DARQ-B-F07-F05-R13
	836 g	8082986	DARQ-B-F10-F05-R13
	920 g	8082987	DARQ-B-F10-F07-R13
	1,504 g	8082989	DARQ-B-F12-F07-R13
	1,688 g	8082990	DARQ-B-F12-F10-R13
	1,775 g	8082992	DARQ-B-F14-F10-R13
	1,889 g	8082993	DARQ-B-F14-F12-R13
	2,305 g	8083005	DARQ-B-F05-F04-R13-P5
	2,648 g	8082995	DARQ-B-F16-F12-R13
	2,650 g	8083007	DARQ-B-F07-F05-R13-P5
	2,792 g	8082996	DARQ-B-F16-F14-R13
	4,600 g	8083009	DARQ-B-F10-F07-R13-P5
	14,734 g	8082998	DARQ-B-F25-F14-R13
	15,384 g	8082999	DARQ-B-F25-F16-R13
	16,740 g	8083001	DARQ-B-F30-F16-R13
	20,250 g	8083002	DARQ-B-F30-F25-R13

อุปกรณ์เสริม

สะพานยึดติดตั้ง DARQ,, ฟังก์ชันช่องทางสตรองดัน

	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	260 g	8082977	DARQ-B-F03-F03-R13
	275 g	8082979	DARQ-B-F04-F04-R13
	478 g	8082982	DARQ-B-F05-F05-R13
	583 g	8082985	DARQ-B-F07-F07-R13
	1,037 g	8082988	DARQ-B-F10-F10-R13
	1,375 g	8083004	DARQ-B-F04-F04-R13-P5
	1,802 g	8082991	DARQ-B-F12-F12-R13
	1,976 g	8082994	DARQ-B-F14-F14-R13
	2,390 g	8083006	DARQ-B-F05-F05-R13-P5
	2,844 g	8082997	DARQ-B-F16-F16-R13
	2,915 g	8083008	DARQ-B-F07-F07-R13-P5
	5,185 g	8083010	DARQ-B-F10-F10-R13-P5
	18,895 g	8083000	DARQ-B-F25-F25-R13
	21,644 g	8083003	DARQ-B-F30-F30-R13